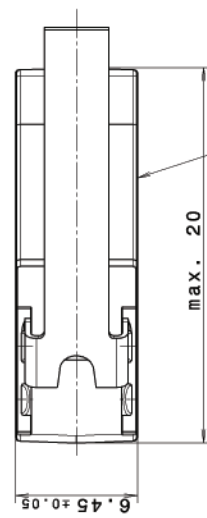
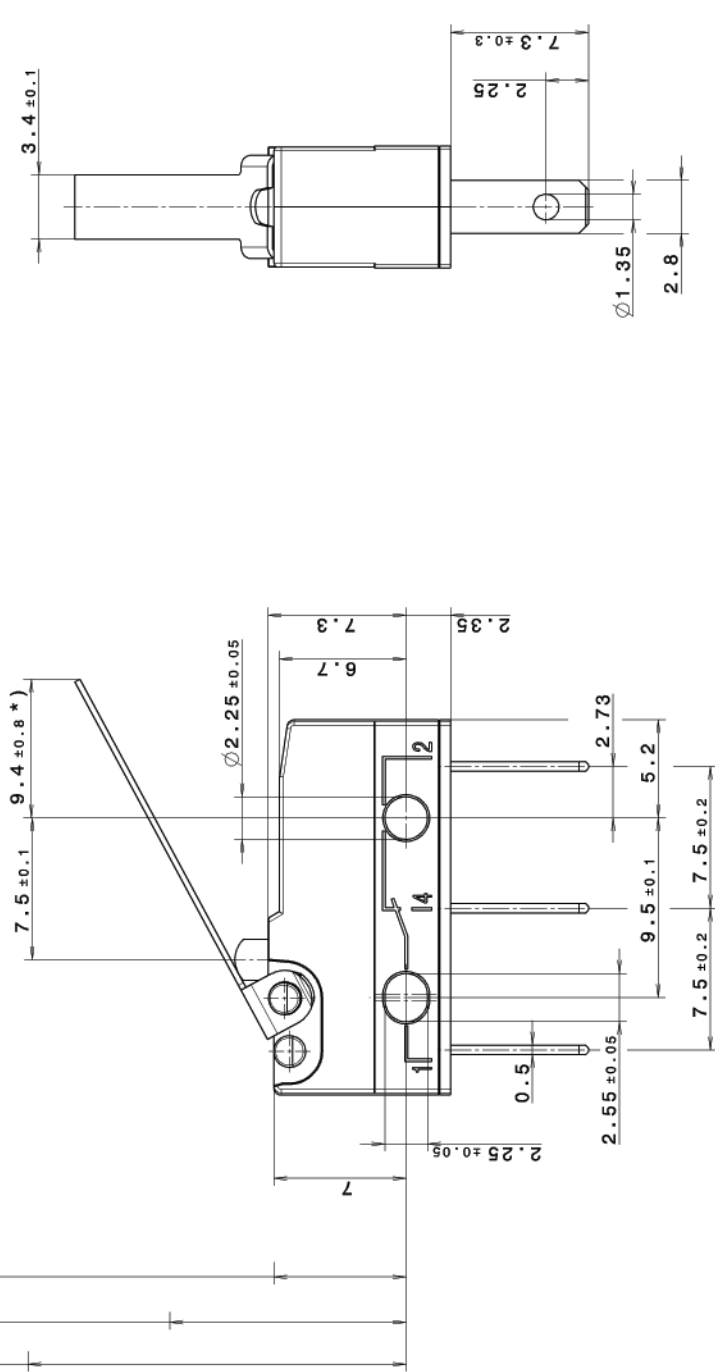


Ruhestellung / Rest position max.20

Schaltpunkt / Operating point 12.5±3

Zulaessige Endstellung / Approved end position min. 7



Schalteraufdruck
description imprint

Isometric view
Scale: 1:1

Technische Angaben / technical data:

Socket / Base : PET GF30 BK UL94 V-0
 Deckel / Cover : PBT BK UL94 V-0
 Betätiger / Actuator : PBT UL94 V-0
 Anschlüsse / Terminals : CUZn10, Gal., Ag/Ag plated
 Kontakte : Au/SnAgSPt6A, Ni-Träger / of Ni-carrier
 Kontaktgeber / Moving Blade : Cu82
 Zugfeder / Spring : X100PM18-9
 Zusatzbetätiger : X50PM18-10

Vorlauf / Pretravel : max. 10,0 mm
 Nachlaufweg / Overtravel : max. 4,0 mm
 Differenzweg / Movement differential : max. 1,4 mm
 Schaltbetätigungsdruck / Operating force : max. 22 cN
 Ruhezustandkraft / Rest force : min. 2 cN
 Temperaturbereich / Temperature rating : -40°C bis to +120°C
 Kriechstromfestigkeit / Proof tracking index : P11 175
 Kontaktfremdgehwindigkeit / Contact tracking : μ

Schaltleistung nach / Electrical rating according to
 EN 61058 : 0.1A 250VAC SEA
 UL 1054 : 0.1A 125-250VAC

Prüfzeichen / Approvals :

Schaltbild
 Wechsler

Circuit Diagram
 Single Pole Double Throw

Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-DB-00001.
 Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
 Further details please refer to technical specification TS-DB-00001.
 In case there are any deviations the drawing details have priority.

Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren des Schalters und der Oberfläche des Isolierstoffträgers werden die geforderten Kriech- und Luftstrecken unter- und Luftstrecken müssen durch die Art des Einbaus sichergestellt werden.
 The required creepage and clearances are not achieved between life parts of the mechanism and the surface of the plastic actuator. The method of assembly should ensure that the requirements are met.

*) Gemessen im Schaltpunkt / Measured at the operating point

Zeichnungsnummer / Drawing No.	Änderung / Revision	Änderung / Revision	Änderung / Revision	Änderung / Revision	Änderung / Revision
00	178682	23.10.13	CS	Zuschaltung auf Catia V5 erstellt. Rahmen auf ZF-Standard angepasst und eingetragen.	

① Zeichnung nach / Drawing according to DIN ISO 9000
 ② Materialangaben nach / Material according to DIN 15000
 ③ Geometrische Angaben nach / Geometrical data according to DIN 15000
 ④ Form- u. Lagertoleranzen nach / Geometrical tolerances according to DIN 15000
 Maße in Millimetern. Maßstab gemessen nach DIN 15000.
 Dimensions in millimeters. Measuring dimensions have been taken from the 3D-Modell.
 Section and detail may not show all details.
 Material, drawing / Material, drawing

Construction / Design dimension
 Dimensional / (to the manufacturer)
 Dimensional / (to the customer)

Die Dimensionen für verpackte Bauteile sind nicht technisch bindend.
 The dimensions for packaged parts are not technically binding.
 Die Dimensionen sind in Übereinstimmung mit den Dimensionen der Bauteile.
 The dimensions are in accordance with the dimensions of the parts.

Art / Type	Material	Weight	Dimensions	Notes
Subminiature Switch DB	CATIA V5			

Subminiature Switch DB

ZF-Friedrichshafen AG
 Electronic Systems
 Cherrystrasse
 D-81275 Auerbach/Opf.

DB3C-B1M
 Blatt / sheet 1 von / of 1
 Ersatz / replacement for

Formel / Formel A2